

# HISTORIA DE LOS SIGNOS

## Álgebra

- El Álgebra es la parte de las matemáticas que estudia el lenguaje simbólico y la forma de operar con él. **Al-Khuwarizmi, matemático árabe a principios del s. IX en su obra *Aritmética*, difunde en el mundo árabe las cifras hindúes y el uso del cero, y en la obra *Álgebra* (Ciencia de la transposición y de la reducción), muestra como pasar en una ecuación un término de un miembro a otro y la reducción de términos semejantes. En su obra designa a la incógnita con la palabra «cosa».**

‘Cubo más cosa igual a diez’; en nuestra nomenclatura actual:  $x^3 + x = 10$

=

- Fue el **matemático inglés Robert Recorde quien en 1557** propone el símbolo = para designar igual. Dice él en su libro: *Pondré un par de paralelas porque **no hay dos cosas que puedan ser más iguales***. Sin embargo, tuvo que transcurrir más de un siglo para que este símbolo se impusiese.

+ -

- **Michael Stifel, matemático alemán del siglo XVI** consiguió que los signos germánicos + y — se impusiese sobre los signos latinos: *o* y *m* para designar la adición y la sustracción. También propuso utilizar una única letra para representar las incógnitas de los problemas.

x ·

- El aspa, *x*, como símbolo de la multiplicación, fue introducida por el **matemático y teólogo inglés W. Oughtred, a comienzos del siglo XVII**. Fue **G. Leibniz** el primer matemático que utilizó el punto, ·, y los dos puntos, :, para el producto y la división, **finales del XVII**.

( )

- Los paréntesis fueron utilizados por primera vez por **F. VIETA (1540–1603)**, quien también generalizó el uso de **letras en las fórmulas**.

> <

- Los signos > y < fueron introducidos por el **inglés HARRIOT en 1631**.